Tercera Reunión de Indágala

Reunión de representantes académicos y técnicos 13 y 14 de febrero de 2014,
Academia Mexicana de Ciencias

Propósitos:

- Conocer la situación del sitio web y compartir las experiencias que han tenido los diferentes países.
- Discutir las propuestas de mejora del sitio para llegar a acuerdos y establecer compromisos.
- Revisar, actualizar y firmar el convenio marco de colaboración.

Participantes

1. Elsa Quiroga (Bolivia)
2. Ángela Peredo (Bolivia)
3. José Lozano (Colombia)
4. Ernesto Concha (Colombia)
5. Oscar Álvarez (Cuba)
6. Rubén Alpizar (Cuba)
7. Adriana de la Cruz (Estados Unidos)
8. Carmen Samayoa (Guatemala)
9. Rubiela Bosque (Guatemala)
10. Rafael Lucio (Nicaragua)
11. Mauricio García (Nicaragua)
12. Marissa Montesano (Panamá)
13. Víctor Domínguez (Panamá)
14. César Carranza (Perú)
15. Gissella Bejarano (Perú)
16. Claudio Bifano (Venezuela)
17. Juan Bernardo Tovar (Venezuela)
18. Laura Mares (Argentina)
19. Felipe María (República Dominicana)
20. Nelson Moreno (República Dominicana)
21. José A. Mateo (República Dominicana)
22. Carlos Bosch (México)
23. Silvia Romero (México)
24. Carmen Villavicencio (México)
25. Humberto Keymur (México)
26. Mauricio Cárdenas (México)
27. Ángel Muñoz (México)
28. Daniel Rodríguez (México)
29. Karla Pedroza (México)
30. Daniel Mujica (México)
31. Sofía Sauer (México)
32. Alejandra González (México)
33. Martha Rosas (México)
34. Antonia Dosal (México)
35. Sharon Valverde (México)
36. Renata Villalba (México)
37. América Martínez (México)
38. Alberto Pérez (México)
39. Jesús Ríos (México)

Agenda de trabajo

Jueves 13 de febrero

9:15 a 10:45

- **Bienvenida**. Carlos Bosch. AMC, México
- **Presentación de los asistentes**.
- **Indágala a dos años de su lanzamiento**. Carmen Villavicencio. AMC, México

10:50 a 11:15hrs. Receso

11:20 a 13:45

- **Indágala entre expertos. Mesa redonda**.

Jesús Ríos INFOTEC, México

Laura Marés RELPE, Argentina

Alberto Pérez y América Martínez SEP, México

14:00 a 15:00 hrs. Comida

15:00 a 17:00hrs.

- **Indágala. Las experiencias. Mesa redonda.**

Ernesto Concha. ACCCEYN, Colombia.

Felipe María. MINERD, República Dominicana

Marisa Montesano de Talavera y Víctor Domínguez. SENACYT, Panamá

Humberto Keymur. AMC, México

Daniel Rodríguez. KD, México

Viernes 14 de febrero

9:30 a 11:30

- **Mesas de trabajo**.

Todos los participantes

11:30 a 11:45 hrs. Receso

11:50 a 13:50

- **Conclusiones de las mesas de trabajo**.

Todos los participantes

14:00 a 15:00 hrs. Comida

15:00 a 16:30 hrs.

- **Acuerdos y compromisos. Mesa focal.**

Todos los participantes

16:30 a 17:00hrs.

- **Revisión y firma del convenio de colaboración.**

Representantes Académicos

- Clausura. Carlos Bosch. AMC, México

19:30 hrs. Cena de honor en el Hotel Radisson.

Informe de la tercera reunión de Indágala realizada del 12 al 15 de febrero de 2014 en el auditorio de la Academia Mexicana de Ciencias

"Indagala es un portal de internet que constituye un esfuerzo internacional de las Academias de Ciencias de Latinoamérica para mejorar la enseñanza y aprendizaje de las ciencias naturales y las matemáticas. Fue diseñado para que maestros y científicos de diferentes países pudieran intercambiar dudas, conocimientos y experiencias…" "Indágala está formada por un comité de seguimiento conformado por un representante académico (punto focal del programa de IANAS-SEP), cuya responsabilidad es promover y revisar la calidad científica, pedagógica y de difusión del proyecto; así como un representante técnico cuya función es lograr un adecuado funcionamiento del sitio de cada país, en coordinación con el administrador de servidores de la Academia que esté a cargo del proyecto. Corresponde a las Academias de Ciencias de los diferentes países latinoamericanos incrementar los contenidos, promover la participación en línea por medio de foros, asegurar la promoción y difusión del material de la página a los ministerios de educación, la comunidad científica y a maestros de cada país." **(**Tomado de: Villavicencio, R. del C., Keymur, H., Muñoz, J. A., & Hernández, H. D. (2013). *Manual técnico del sitio INDAGALA* (p. 48 p.). México DF: Interamerican Network of Academies of Sciences, IANAS.)

Con los propósitos de conocer la situación del sitio web y compartir las experiencias que han tenido los diferentes países, discutir las propuestas de mejora del sitio para llegar a acuerdos y establecer compromisos y revisar y actualizar el convenio marco de colaboración, se reunieron en la Academia Mexicana de ciencias representantes de las Academias de Bolivia, Colombia, Cuba, Guatemala, Nicaragua, Panamá, Perú, República Dominicana, y México. Además asistieron como invitados Adriana de la Cruz de Estados Unidos y Laura Mares de Argentina. Se pidió que de cada país asistieran el punto focal del Programa de Educación de IANAS y el técnico que maneja Indagala. Fue notoria la ausencia de Argentina (coordinador del Programa de Educación), Costa Rica (vice.coordinador del Programa), Chile y Brasil.

Por nuestra Academia asistieron el Académico José A. Lozano y Ernesto Concha, “web master”

La agenda de la reunión se cumplió estrictamente, con excepción del último punto: Revisión y firma del convenio de cooperación.

Carmen Villavicencio expuso como fueron considerando las componentes de Indagala basados en la metodología ECBI, con ayuda directa de los maestros, para realizar una reestructuración de este portal con ayuda de las diferentes academias de ciencias de Latinoamérica

Alberto Pérez Secretaría de Educación Pública (SEP) de México, Jesús Ríos del Fondo de Información y Documentación para la Industria INFOTEC de México y Laura Mares de la Red Latinoamericana de Portales Educativos (RELPE), analizaron desde su punto de vista cómo ven a INDAGALA y plantearon posibilidades para articularse con diferentes estamentos relacionados con la educación. Aseguraron que la principal fortaleza de este portal radica en el aval y respaldo de las Academias de Ciencias, lo que da un sello de calidad de los contenidos de los materiales didácticos que allí se encuentran. INFOTEC presentó un análisis técnico de la estructura y funcionalidad del portal, y realizó algunas sugerencias para su mejoramiento.

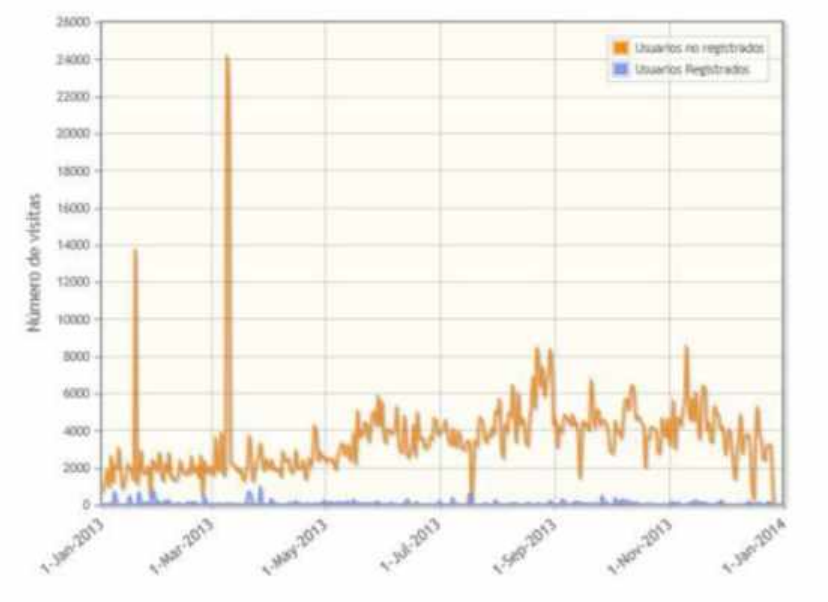
Se realizó una mesa redonda sobre Las experiencias de Indágala. Felipe María. (MINERD), de República Dominicana expuso cómo la enseñanza de la Ciencia Basada en la Indagación está siendo impulsada por el Ministerio de Educación; de igual manera lo hicieron Marisa Montesano de Talavera y Víctor Domínguez de la Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (SENACYT) de Panamá

Ernesto Concha. ACCCEYN, Colombia, Humberto Keymur. AMC, y Daniel Rodríguez. KD, México, expusieron sobre aspectos técnicos del portal, relacionados con su elaboración, funcionamiento y exploración de posibilidades de mejoramiento. Humberto explicó brevemente sobre las dificultades que se encontraron en la migración de contenidos de la antigua plataforma de INDAGALA a la nueva y Ernesto expuso sobre la forma de elaborar los contenidos temáticos del portal y dio algunas sugerencias para su mejor funcionalidad.

VISITAS EN EL 2013

1.3 millones de visitas **27.5 mil usuarios registrados**

50-160 mil visitas mensuales **2-4 mil visitas diarias**



Relación de contribuciones por Países:

- Argentina 0
- Bolivia 1
- Brasil 0
- Chile 3
- Colombia 17
- Costa Rica 0
- Cuba 0
- El Salvador 0
- Francia 107
- Guatemala 1
- México 11
- Nicaragua 0
- Panamá 12
- Perú 0
- República Dominicana 10
- Uruguay 0
- Venezuela 3

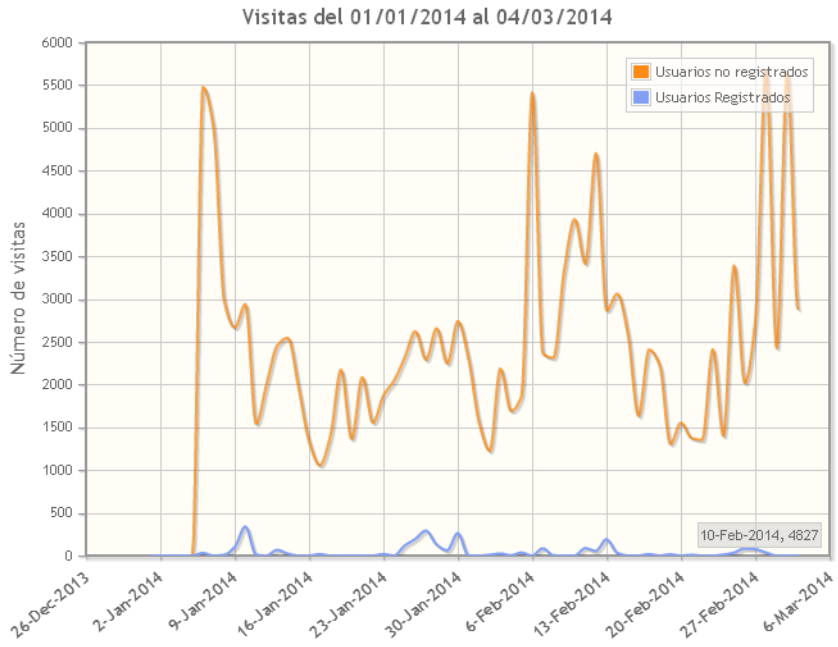
El análisis en tiempo real del portal indagala se puede observar en el siguiente enlace:

http://sistemas.lacienciaentuescuela.edu.mx/estadisticas/indagala/

Resultados del 01/01/2014 al 04/03/2014

Número total de visitas: 144528

- Número total de visitas de usuarios registrados: 2468



Se instalaron mesas de trabajo con la participación de todos los asistentes a la reunión, para elaborar un plan que logre el fortalecimiento del portal con la participación y compromiso de todas las academias de ciencias.

Se reunieron todas las sugerencias de los participantes para elaborar un documento oficial que será estudiado inicialmente por la Academia Mexicana de Ciencias, y luego será propuesto a las demás Academias miembros de IANAS, durante la próxima reunión de puntos focales que tendrá lugar en el próximo mes de septiembre, en Lima, Perú.

Por unanimidad, se acordó que México siga durante un periodo de 3 años más la labor de hospedaje y mantenimiento del portal indágala.

José A. Lozano Ernesto Concha